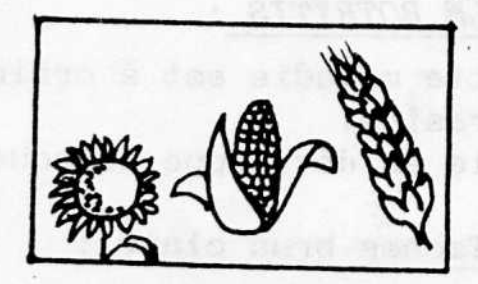
DLP-2-9-86067769
ISSN 0767 - 5542

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 140 F.
Régisseur des Recettes : D.D.A.
C.C.P. 9063 96 U PARIS .

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 328 DU 29 AOUT 1986 - ENVOI N° 17

TOURNESOL

MALADIES DE FIN DE CYCLE

A partir de la floraison, deux maladies principales peuvent apparaitre : le sclérotinia et le botrytis ou pourriture grise. Aucun symptômes de phomopsis n'a été décélé à ce jour. Cette maladie ne causera pas de dégâts conséquents dans notre région cette année.

LE SCLEROTINIA

La sensibilité de la plante à la maladie est maximale début floraison . Les capitules sont contaminés après une pluie (ou irrigation), si des sclérotes (organes de conservation dans le sol) sont présents. Les contaminations directes par le capitule pendant la floraison, ont été limitées et correspondent à la pluie du 22 juillet.

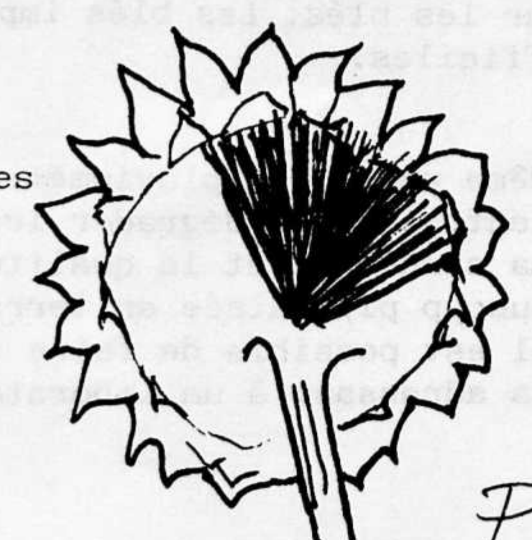
Symptômes :

- **Pieds"flétris"** : On trouve quelques pieds desséchés, au collet brun, souvent porteur de sclérotes (grains noirs irréguliers).

Ces symptômes correspondent à une attaque précoce du champignon.

- **Sur capitules :** Pendant la maturité, sur le dos du capitule, apparition d'une tache triangulaire.

Le champignon n'attaque pas les fibres qui peuvent être visibles



P25

Imprimerie de la Station ILE DE FRANCE Directeur Gérant

LE BOTRYTIS :

Cette maladie est à craindre à partir de la maturation - stade ou le champignon devient parasite.
Elle se développe lorsque l'humidité atmosphérique est élevée.

- **Taches brun clair :**



Au dos du capitule, qui évoluent vite. Sur la face fleurie, les fleurons sont secs. Ces symptômes correspondent à une attaque précoce (début floraison).

- Taches issues des bractées qui ont bruni. Cette pourriture correspond à une attaque plus tardive et n'altère pas la qualité des graines. Les taches peuvent se réunir et entrainer la chute d'une partie du capitule.



Aucune lutte chimique n'est possible car :

- la floraison est progressive et une intervention chimique ne permettrait pas de protéger toutes les fleurs .
- Le capitule dégrade très vite les produits.

LE PHOMOPSIS

Cette maladie a causé de gros dégâts en 1985 dans le Sud Ouest de la FRANCE, et quelques symptômes avaient été observés dans notre région. Cette année, une prospection importante a été mise en route du 1er au 25 août afin de rechercherla présence de cette maladie.
Aucun symptôme typique n'a été décélé dans notre région.

BLE

ATTENTION AUX RESIDUS D'HERBICIDES DERRIERE MAÏS ET TOURNESOL :

* Suite à la sécheresse estivale importante, le niveau des résidus de triazines, trifluraline et de fluorochloridone (RACER) est très élevé.

* En conditions normales, ces produits ont une rémanence de 4 à 6 mois. Or, actuellement on retrouve dans le sol, des quantités très supèrieures aux doses réputées dangereuses pour les blés. Les blés implantés après sémavator, trouveront donc des conditions difficiles.

* Même une forte pluviométrie semble insuffisante pour atteindre les particules d'argile et entrainer ou dégrader les herbicides.
* La structure et la qualité du sol jouent un rôle non négligeable, la dégradation étant beaucoup plus aisée en terrain argilo calcaire, qu'en limon battant.
* Il est possible de faire analyser les résidus dans la couche superficielle du sol, en vous adressant à un laboratoire spécialisé . (coût de l'opération : 600 F. H.T.).